

Seite 343

Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

Die Rohdaten gibt man am besten im Listeneditor ein.

Die Abweichung zu 60 lässt sich entweder im Hauptbildschirm als  $L_1 - 60$  oder entsprechend dem Screenshot im Listeneditor berechnen.

Für die graphische Darstellung der Daten als Histogramm muss über [STAT PLOT] ein Datenplot definiert werden.

Die nebenstehenden Fenstereinstellungen führen dazu, dass die Daten zu Gruppen der Breite 4 zusammengefasst werden.

Tastet man das Diagramm mit [TRACE] ab, so erkennt man, dass die Daten in den Intervallen  $[-20; -16[$ ,  $[-16; -12[$  usw. die jeweiligen Gruppen bilden.

L1	L2	L3	1
56			
58			
62			
56			
65			
70			

L1(37) =

L1	L2	L3	2
57	-3		
55	-5		
47	-13		
49	-11		
53	-7		
58	-2		
59	-1		

L2 = L1 - 60

```

2nd [STAT] Plot2 Plot3
On Off
Type: [L1] [L2] [L3]
      [OFF] [ON] [ON]
Xlist: L2
Freq: 1
    
```

```

WINDOW
Xmin=-20
Xmax=20
Xscl=4
Ymin=-1
Ymax=12
Yscl=1
Xres=1
    
```

